PN8022

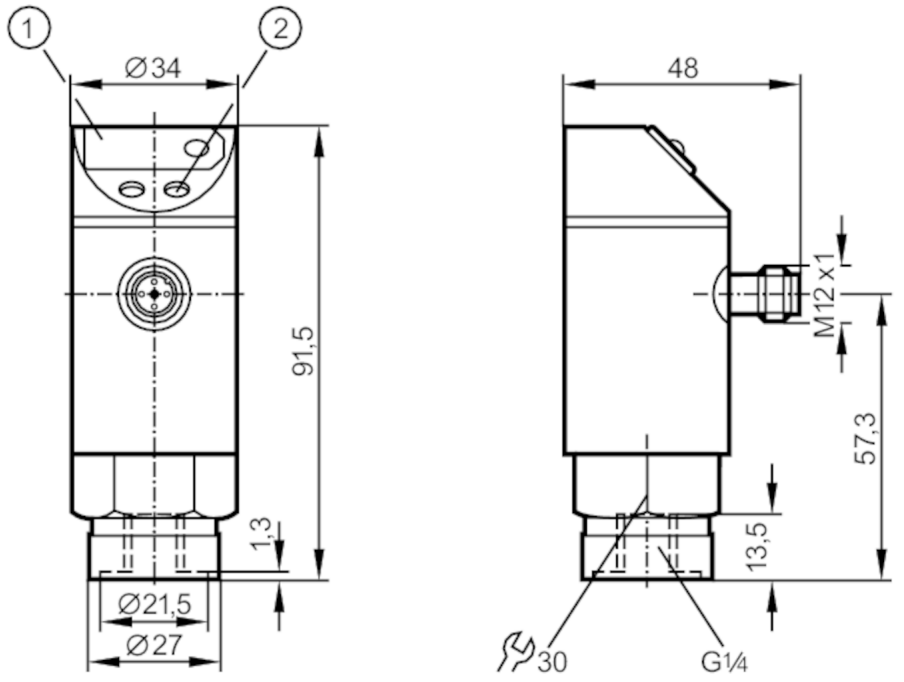
Sensor de presión con pantalla

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3002

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Visualización digital
2 Botón de programación

CE

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[bar]	0...100
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 Roscado interno
Campo de aplicación		
Aplicación		para aplicaciones industriales
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para		el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Presión de rotura mín.	[bar]	650
Resistencia a la presión	[bar]	300
Tipo de presión		presión relativa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 60

PN8022

Sensor de presión con pantalla

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Salidas		
Número total de salidas		2
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica; (configurable)
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		1
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[bar]	0...100
Punto de conmutación SP	[bar]	5...100
Punto de desconmutación rP	[bar]	3...98
En intervalos de	[bar]	1
Precisión / diferencias		
Exactitud del punto de conmutación	[% del valor final]	< ± 2,0
Repetibilidad	[% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
Exactitud señal analógica	[% del valor final]	< ± 2,0
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante

Tiempo de respuesta (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
Frecuencia de conmutación [Hz]	50	35	30	20	15	9	5

Tiempo de respuesta	[ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; Punto de consigna alto (SPx) = 70 %; Punto de desconmutación (rPx) = 30 %
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		Botón de programación
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80

PN8022

Sensor de presión con pantalla

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Temperatura de almacenamiento [°C]		-40...100	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	IEC 801/3 HF	10 V/m	
	IEC 801/4 Burst	2 kV	
Datos mecánicos			
Materiales		latón niquelado; PBT; PC; PA	
Materiales en contacto con el fluido		latón niquelado; céramica; FKM; NBR; EPDM/X	
Ciclos de presión mín.		100 millones	
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 Roscado interno	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador	Estado de conmutación	LED, rojo	
	Indicación de funcionamiento	Visualización digital	
	Valores de medición	Visualización digital	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	
Conexión eléctrica			

Conector: 1 x M12; codificación: A



